

ПРИВАВАНІЯ

КЪ НИЖЕГОРОДСКИМЪ ГУБЕРНСКИМЪ

ВЪДОМОСТЯМЪ

№ 16

ИЗВѢСТІЯ.

Средство въ сильныхъ обжо- гахъ.

Мыло дѣйствительнѣйшее средство въ сильныхъ обжогахъ. Въ Сентябрѣ 1832 года, въ Обуховской Градской больницѣ была лѣчила Шт. Л-ремъ Шклярскимъ, женщина 44 лѣтъ отъ роду, которая случайно вылила на себя кипятокъ, и ужасно обварила лице, шею, грудь и лѣвую руку, отъ чего сдѣлалась у нея большая рана, и лежащая вокругъ оной части находилась въ сильномъ воспаленіи. Наступила жестокая лихорадка и боль. Въ семь состояніи, внутрь даны приличныя лекарства, а на рану клали чи-

стыя, тонкія холстинки, намазанныя простымъ мыломъ, какъ обыкновенно намазываютъ пластырь и держали сіи холстинки въ продолженіе 1—2 и 3 дней, именно до тѣхъ поръ, пока образовавшаяся матерія не пробивалась сквозь холстину, или не производила раздраженія, или не начинала пахнуть. Мыло дѣйствовало видимо благотворнымъ образомъ, и рана сперва покрылась доброкачественнымъ гноемъ, а потомъ зажила. Изъ другихъ опытовъ также явствовало, что мыло въ жестокихъ обжогахъ, должно предпочесть всѣмъ прочимъ средствамъ. Остаются желать, чтобы Врачи еще болѣе испытывали дѣйствіе оного, и наблюденія свои по сему предмету сообщали для всеобщаго свѣдѣнія.

5. О пріѣхавшихъ и выѣхавшихъ:

(съ 6-го по 13 число Апрѣля 1840 года.)

Прибыли: изъ села Гнилицъ — Подполковникъ Фитингофъ, изъ Москвы — оше. Капитанъ Навроцкій, изъ Ардашова — Чиновникъ 9 класса Корольковъ, изъ Владиміра Подпоручикъ Бахметьевъ, изъ С. Пешербурга — Коллежскій Регистраторъ Войцеховскій,

остановились Кремлевской части; изъ Москвы — проѣдомъ въ Чисшополь — Штабсъ-Капитанъ Свѣзниковъ, остановился Рождественской части.

Выѣхали: въ Петропавловскъ — Капитанъ Ридшеръ, въ Лукояновъ — Чиновникъ 9 класса Корольковъ, въ Пермь — Прапорщикъ Кистнеръ.

КРАТКОЕ НАСТАВЛЕНИЕ О РАЗВЕДЕНИИ КАРТОФЕЛЯ.

Картофель, какъ известно, рождается на всякой землѣ: на глино-песчаной и на О посѣвѣ чистно-песчаной, равно на извѣшковой и на мѣловой. На него не дѣйствуютъ и воздѣ- при хорошей и своевременной обработкѣ большая часть атмосферическихъ влі- лываній яній. На ниву, назначенную для картофеля полезно осенью вывозить навоза каршо- ошольно, какъ бы она приготавлилась подъ паръ, и землю вспахать. Если сего не фелл. едѣлаю, то картофель можно сѣять, хотя и съ меньшимъ успѣхомъ, на вспа- ханной и взбороненной весною землѣ, наблюдая только, чтобы навозъ не оста- вался долго на поверхности земли, но запахивался немедленно. На новинахъ кар- тофель сѣять также весьма полезно и въ другомъ отношеніи: ни что столько не разрыхляетъ земли для посѣва другихъ и въ особенности колосныхъ хлѣбовъ.

Во вспаханную землю кладется картофель цѣльный или разрѣзанный; всякій кар- тофель годенъ на сіе употребленіе, лишь бы не былъ мороженный.

Самая посѣдка картофеля производится слѣдующимъ образомъ: съ одного края нивы пахутъ въ двѣ борозды, потомъ производится третія; въ сію борозду кла- дется картофель около семи вершковъ одинъ отъ другаго. Совѣщаютъ картофель класть къ тому боку борозды, отъ котораго пахутъ, когда пахутъ на лѣво, тогда класть къ правому боку; когда пахутъ на право, то къ лѣвому боку, для того, чтобы лошадь не сбивала картофель съ мѣста. Когда такимъ образомъ одна борозда заложена картофелемъ, тогда проводомъ слѣдующей борозды за- крывается посаженный картофель; подлѣ этой борозды пропахивается борозда пущая; за нею третья, въ которую снова сажаются картофель и ш. д.; такую полосу на неглинистой нивѣ можно оставлять небороненною недѣли на двѣ, если нѣтъ засухи; въ противномъ случаѣ бороньба не должна откладываться. Недели чрезъ три или четыре, если межъ картофелемъ появится дурная трава, то боро- нуется еще разъ. Когда картофельная зелень вырастетъ вершка въ четыре, то полосу пропахиваютъ сохою, у которой палица кладется не на сошникъ, а ут- верждается между сошникомъ на вѣршокъ. Соха ведется между двухъ картофель- ныхъ рядовъ; лошадь должна идти бороздою, не забирая въ сторону, чтобы не портишь картофельныхъ рядовъ; пахать должно неглубоко, чтобы земля изъ бо- розды приваливалась къ стеблямъ, но не заваливала ихъ. Чрезъ двѣ недѣли послѣ Петрова дня пахутъ по тѣмъ же бороздамъ но глубже и шире.

Съ Успенскаго поста, когда картофель уже выцвѣлъ, а не прежде, его можно уже употреблять въ пищу. Обобранную картофельную траву выдать не должно, но класть на то же мѣсто; корни прикрывать землею, придавливая ногою. Замѣ- чено, что маленькія картофелены, оставшіяся на обобранной такимъ образомъ травѣ, къ Воздвиженью достигаютъ величины крупнаго яйца. Около Воздвиженья, а иногда и прежде, смотря по мѣсту, картофель копаютъ и убираютъ съ поля; для сего вустъ поднимаютъ навозною вилою и сильно взявъ поближе къ корню, ошракаютъ траву. По выкопаніи картофеля полосу вспахиваютъ; при чемъ изъ нее вынимается еще много картофеля, а она приготавливается подъ весенній посѣвъ.

Опыты доказали, что сѣяніе картофеля въ полѣ выгоднѣе, нежели въ ого- родахъ.

Въ сихъ не многихъ строкахъ заключается все относящееся до воздѣлыванія кар- тофеля; сіе изложеніе почерпнуто изъ наблюденій Русскихъ помѣщиковъ.

Картофель можно также сѣять вмѣстѣ съ коноплей, которая отъ сего со-
сѣдства произрастаетъ весьма успѣшно.

Извлеченіе изъ
опытовъ раз-
личнаго уна-
воживанія
подъ карто-
фель.

Здѣсь не излишнимъ будетъ представить наблюденія, сдѣланныя опшичными
агрономами о вліяніи различныхъ навозовъ на урожай картофеля.

Одно и то же пространство земли унавоженное:

1. Золою—дало 211 мѣр. карш. мелк.
2. Смѣсю золы съ навозомъ—344 м. крупнаго.
3. Однимъ навозомъ—315 мѣръ круп.
4. Совсѣмъ безъ навоза—134 мелкаго.
5. Смѣсю навоза, извѣсти и компоста—204 посредств.
6. Смѣсю навоза, прудоваго ила и мха—418 мѣръ самага крупнаго.
7. Остатками отъ мыловарень—318 крупнаго.
8. Смѣсю навоза съ извѣстью—268 посредств.
9. Одною извѣстью—187 посредств.
10. Смѣсю золы съ извѣстью—192 мѣр. посредственнаго.
11. Смѣсю навоза съ остатками мыловарень—298 мѣр. круп.
12. Смѣсю деревянныхъ опилокъ съ золою—190 мелкаго.
13. Смѣсю деревянныхъ опилокъ съ навозомъ—397 круп.
14. Смѣсю птичьаго навоза съ золою—236 посредств.
15. Смѣсю птичьаго навоза съ пескомъ—154 мелк.
16. Смѣсю остатковъ отъ кожевенныхъ заводовъ съ извѣстью—76 мелк.
17. Смѣсю тѣхъ же остатковъ съ навозомъ—146 посредств.
18. Однимъ симъ остатками—35 весьма худаго.

Изъ сей таблицы можетъ быть выведено важное наблюденіе, а именно: что
никакое расшеніе не вознаграждаетъ съ такимъ избыткомъ употребленнаго на
него навоза и что напротивъ, мало расшеній, которыя менѣе были бы выгодны,
какъ картофель въ землѣ истощенной. Къ счастью воздѣлываніе онаго даетъ вѣр-
нѣйшее средство къ поддержанію скоша и слѣдственно къ полученію доста-
точнаго количества навоза.

При собираніи картофеля должно опасаться лишь одного мороза. Для сего луч-
ше собрать его прежде совершенной зрѣлости, нежели подвергнуть дѣйствію
мороза. Нынѣ довазано, что картофели, собранныя прежде ихъ совершенной зрѣ-
лости, хотя менѣе вкусны, но совершенно безвредны.

Выгода, про-
исходящая
отъ воздѣлыва-
нія карто-
феля, по опы-
тамъ въ Рос-
сіи произве-
деннымъ.

Выгоды отъ насажденія картофеля были исчислены многими иностранными и
Русскими Агрономами. Здѣсь представляется исчисленіе, сдѣланное въ Россіи.

Сороковая десятина, удобренная навозомъ и пробывшая цѣлое лѣто въ пару
сѣвѣ съ осени рожью или озимою пшеницею. Рожь, при среднемъ урожаѣ, даетъ
зерна, за исключеніемъ семянъ, 13 чешвершей 6 чешвериковъ; пшеница, за ис-
ключеніемъ семянъ, 8 чешвершей 6 чешвериковъ. Полагая сложную цѣну ржи 5 руб.
чешвершъ и озимой пшеницы 12 руб. чешвершъ, десятина ржи даетъ дохода 68
руб. 75 коп.; а пшеница 102 руб.; не считая работъ. На той же десятинѣ, нахо-

дающей въ пару и удобренной навозомъ; если вмѣсто того, чтобы цѣлое лѣто оставивъ ее впусъ, засадить ее весною картофелемъ, родится его, за исключеніемъ семянъ, при среднемъ урожаѣ, 100 чешвер. Полагая чешвершъ картофеля по самой дешевой цѣнѣ по 1 р.; десятина даетъ дохода, не считая работы, 100 руб. Само собою разумѣется, что на сей землѣ послѣ картофеля не будетъ засѣваться озимый хлѣбъ, какъ послѣ пара, поштому что картофель вырывается слишкомъ поздно, и нельзя успѣть поштомъ приготошить пашню подь озимый посѣвъ; на ней должно на слѣдующую весну засѣвать лучшій яровый хлѣбъ; послѣ картофеля сѣется напр. яровая пшеница; при среднемъ урожаѣ, за исключеніемъ семянъ, пшеница достигавшъ 6 чешверъ 4 чешверика, полагая сложную цѣну чешверши 127 руб., десятина даетъ дохода, не считая работы, 78 руб. И такъ десятина земли, вмѣсто того, чтобы находиться цѣлое лѣто безъ всякой пользы въ пару, бывъ засажено картофелемъ, а пошомъ на другой годъ будучи засѣяна яровою пшеницею, принесетъ въ оба года 178 руб. слѣдовательно явной прибылн противъ ржи 109 руб. 25 к. а противъ озимой пшеницы 76 руб. Тамъ, гдѣ яровая пшеница худо родится, можно послѣ картофеля сѣять ячмень или овесъ. Оба сии хлѣба будучи дешевле яровой пшеницы, дадутъ дохода въ сложности каждый, не считая работы, около 50 рублей. Во всѣхъ случаяхъ, по точному и вѣрнѣйшему расчету, прибыль весьма значительна.

При назначеніи земли подь картофель должно наблюдать, чтобы его не сажали на однихъ и тѣхъ же десятинахъ сразу два года и чтобы десятины, отдѣляемыя въ пару подь картофель, были въ предшествовавшій предъ тѣмъ годъ, въ яровомъ полѣ, засѣваемы грѣчихою. На опытахъ замѣчено, что десятина яровой пшеницы, снятой послѣ картофеля, находившагося два года сразу на одномъ и томъ же мѣстѣ послѣ овса, ячменя и гороха, была гораздо сорнѣ прочихъ и затрудняла безпрестаннымъ полошьею. Здѣсь положена за чешверъ картофеля 1 р. цѣна самая низкая. Но картофель, по употребленію въ домашнемъ быту, имѣетъ относительную цѣну гораздо болѣе рубля. Напр. въ печеніи хлѣба со ржаною мукою чешвертъ картофеля верхомъ замѣняетъ 20 фунт. муки, что составитъ за чешверъ картофеля 2 р. 50 коп. по цѣнѣ ржи въ 5 руб. чешвершъ. Въ семь видѣ употребленія количество картоф. съ одной десятины замѣняетъ 50 чеш. ржи и соотвѣтствуетъ урожаю съ четырехъ десятины сего хлѣба по меньшей мѣрѣ; весьма же часто случается, что картофель родится отъ 150 до 200 чеш. на десятинѣ. Картофель такъ же съ выгодною употребляется для выкорма на убой свиней, для корма птицы, рогаго скота; а пошому и въ семь видѣ употребленія можно разсчитать, какое количество зерноваго хлѣба замѣняетъ картофель и на какую цѣну.

Сохраненіе картофеля на зиму не представляетъ важныхъ неудобствъ, если сохраненіе только произведено съ надлежащими предосторожностями, необходимыми и для картофеля отъ мороза и гнили, и всякаго другаго рода хлѣба.

Картофель сохраняется отъ мороза въ теплыхъ и сухихъ погребахъ и подвалахъ; въ мѣстахъ сырыхъ устраиваются въ нихъ два пола; нижній полъ можетъ оставаться незасланнымъ; верхній на расстояніи восьми или девяти вершковъ, дѣлается прочнѣе и глаже для удобнѣйшаго выгребанія картофеля. Онъ можетъ быть дѣланъ изъ лѣса, а равно изъ битаго кирпича, смѣшаннаго съ глиною и известкою, плотно убитаго и высушеннаго. Подь нижнимъ поломъ придѣлывается водоспичная канава для уничтоженія сырости; предъ уборкою картофеля, курятъ въ погребѣ смолистымъ деревомъ. До постоянныхъ морозовъ погребъ не зашворещается, равнымъ образомъ полезно его отворать во время оттепели и зимою.

Въ нѣкоторыхъ мѣстахъ, особенно въ теплыя зимы, картофель можешь пор-
тишься отъ невыброшенныхъ, при уборкѣ, гнилыхъ картофелинъ, для отвраще-
нія сего полезно перекладывать картофель сухимъ хворостомъ и нѣсколько разъ,
особливо во время ошипѣли, перетребаешь его лопашою.

Въ нѣкоторыхъ мѣстахъ складываютъ картофель кучками, которыя закрыва-
ють соломой и сухою землею; это даетъ средство въ сильные морозы, при дурно
устроенныхъ погребахъ, переносить картофель для употребленія по часамъ, не
строгая осмального.

Проросша картофеля въ погребахъ, случающагося весною, въ сѣверныхъ клима-
тахъ нельзя опасаться; впрочемъ и проросшій картофель, омытый водою, мо-
жешь быть употребленъ на кормъ скоту. Въ нѣкоторыхъ мѣстахъ для боль-
шей безопасности его сохраняютъ въ хорошо закупоренной кадкѣ или бочкѣ,
которая ставится въ обыкновенный погребъ. Тогда проросша не бываетъ, но,
такимъ образомъ сохраняемого картофеля, нельзя уже употреблять на посѣвъ.

указаніе спо- Безъ сомнѣнія главнѣйшее опасеніе относительно картофеля въ Россіи долж-
соба употреб- ны возбуждать морозы. Если не смотря на всѣ предосторожности, картофель
лять въ поль- и замерзнетъ, то онъ отъ сего не дѣлается безполезнымъ. Важнѣйшая въ немъ
зу заморожен- часть, а именно: крахмальная отъ морозовъ не испробляется, и ее можно еще
ный карто- добыть и употребить въ пищу посредствомъ незатруднительныхъ способовъ,
фель. а именно.

1. Замороженный картофель опускаютъ сперва въ самую холодную воду, по-
томъ въ холодноватую и наконецъ въ тепловатую, побалывая и мѣшая безпре-
сшанно, дабы ошдѣлать отъ картофеля приставшую землю.

2. Картофель выкидываютъ въ кадку; крупный рѣжутъ на части; когда кадка, на-
полнена до двухъ третей, наливаютъ въ нее воды до верха.

3. Въ первый день воду переменяютъ два раза; въ слѣдующіе достаточно пере-
мѣняютъ одинъ разъ; но если покажется блѣлая пѣна или будетъ ощутишель кислый
запахъ, тогда снова надобно пере-мѣнять воду два раза въ день.

4. Чѣмъ чаще пере-мѣняется вода, тѣмъ лучше и скорѣе ованчивается дѣло. Обык-
новенно моченіе продолжается 2 недѣли; когда кожица на картофелѣ почти уни-
чтожится, картофель размякнетъ, тогда знакъ, что пора вынимать картофель
изъ воды.

5. Картофель, вынутый изъ воды, кладется въ холстинные мѣшки и посред-
ствомъ какой либо тяжести вода изъ него выдавливается.

6. Полученное такимъ образомъ тѣсто кладется на доску, на которую поло-
жить предварительнo сухой плетень и ставится въ теплое мѣсто или на сквоз-
номъ вѣтрѣ, а всего лучше въ печь, спустя часъ по вынутіи хлѣбовъ.

7. Высушенное, такимъ образомъ картофельное тѣсто толчется въ ситкѣ или
мелется на мѣльницѣ и такимъ образомъ обращается въ здоровую, и питательную
муку.

Въ сему должно присовокупить, что заморозеніе картофеля нимало непреят-
ствуетъ его выкуркѣ на вино.

Хлѣбъ изъ кар- Опытомъ доказано, что можно печь хлѣбы изъ всякой муки съ при-
 картофе- бавленіемъ, или вышеписаннымъ образомъ полученной картофельной муки, а
тѣмъ болѣе изъ муки сѣваго картофеля.

Сѣвжій картофель, для печенія хлѣбовъ, пригоовляется слѣдующимъ образомъ.

Сѣвжій картофель, очищенный отъ земли и изрѣзанный ломками опускается на
нѣсколько минутъ въ кипятокъ; по вынутіи изъ воды ломки сушатся, какъ вы-
ше показано, и обращаются въ муку.

Такую муку можно смѣшивать съ разными другими муками въ различной мѣрѣ: можно въ обыкновенной ржаной мукѣ прибавлять до $\frac{2}{3}$ картофельной муки.

Равнымъ образомъ можно дѣлать хлѣбъ изъ тѣста, содержащаго въ себѣ 100 фунтовъ картофельной муки съ прибавленіемъ лишь 2 пудовъ ржаной; но при семъ, для успѣха, требуются нѣкоторыя особыя приемы, а именно: изъ 100 фунтовъ картофельной муки дѣлаютъ тѣсто, прибавляють въ квашню 3 фунта свѣжихъ дрождей разведенныхъ горячею водою; квашню мѣсятъ и даютъ ей закиснуть въ умеренномъ теплѣ въ продолженіи 6 часовъ (слишкомъ кислые дрожди вредятъ вкусу хлѣба) какъ скоро квашня закиснула, то прибавляють въ нее 2 пуда ржаной или другой муки и три четверти фунта соли; снова мѣсятъ съ большимъ раченіемъ, ибо такое тѣсто должно мѣситься долѣе обыкновеннаго; за тѣмъ даютъ тѣсту снова закиснуть отъ 2 до 3 часовъ наконецъ хлѣбы валяютъ обыкновеннымъ образомъ и сажаютъ въ печь; чрезъ 3 часа самый большой хлѣбъ испекается. Такимъ образомъ получается до 140 фунтовъ хорошаго, вкуснаго и питательнаго хлѣба.

НАСТАВЛЕНІЕ

О ЗАВЕДЕНІИ У КАЗЕННЫХЪ ПОСЕЛЕНЬ ЧЕТВЕРТАГО ИЛИ ОВОЩНАГО ПОЛЯ.

Во многихъ мѣстахъ Россіи, гдѣ введено трехпольное хозяйство или гдѣ хлебопашество производится перелогами, при постепенномъ умноженіи народонаселенія, количество предоставленной казеннымъ крестьянамъ земли становится недостаточнымъ; почему, если въ такихъ мѣстахъ нѣтъ удобства къ другимъ промысламъ или занятіямъ, крестьяне приходятъ въ затруднительное положеніе. Полосы пашни, отъ удѣленія участковъ для прибывшихъ душъ, дѣлаются уже и уже, недостаетъ хорошихъ луговъ, всѣ свободныя угодья занимаются подъ пашни; лѣса же, въ величайшему употребленію самихъ крестьянъ, истребляются болѣе и болѣе до того, что во многихъ мѣстахъ даже ихъ и вовсе не остается. Въмѣстѣ съ тѣмъ и пастбища уменьшаются.

Поэтому многіе казенные крестьяне, по неимѣнію въ Губерніи казенныхъ свободныхъ земель для отвода имъ въ надѣленіе, стремятся къ переселенію въ многоземельныя мѣста. Мѣра сія сколько ни полезна, но вмѣстѣ съ тѣмъ довольно затруднительна. Припомъ переселеніе не можетъ происходить такъ скоро и въ такомъ числѣ семействъ, чтобы у остающихся на прежнемъ жилищѣ составилось отъ того достаточное количество земли.

Другой способъ къ облегченію сего недостатка состоитъ въ томъ, чтобы хозяйство трехпольное или перелогами, производить рачительнѣе, а именно тщательнѣе обрабатывать землю, прилагать стараніе о лучшемъ удобреніи пашень, расчищать и осушивать сѣнокосы и болота, которыя во многихъ мѣстахъ скрываютъ въ себѣ источники богатства для земледѣльца, снабжая его плодородными пашнями и особенно лугами. Хотя всячески слѣдуетъ поощрять крестьянъ, чтобы они прилагали всеобщее попеченіе къ улучшенію своего состоянія означенными здѣсь способами, но нельзя однако же не замѣтить, что способы сіи недостаточны тамъ, гдѣ земель очень мало, или гдѣ нѣтъ удобныхъ мѣстъ къ осушкѣ.

За тѣмъ есть еще способъ, который и тамъ можетъ отвратить употребленіе, гдѣ другія средства становящіяся недостаточными, т. е.

введеніе лучшаго порядка въ самомъ полеводствѣ, посредствомъ многопольнаго хозяйства.

Не все изобрѣшенія, сдѣланныя по сей части, сподручны крестьянину, но впродъ до дальнѣйшаго усовершенствованія хлѣбопашества, есть одно средство, для крестьянъ удобное и много пользы приносящее, а именно заведеніе четвернаго или такъ называемаго овощнаго поля, чрезъ которое можетъ увеличиться не только количество пищи для человека, но и для скота кормъ, въ которомъ весьма часто нуждаются.

Умноженіе пищи главнѣйше зависитъ отъ разведенія картофеля въ большемъ количествѣ на поляхъ, а увеличеніе корма отъ сѣянія клевера, особливо краснаго, Тимофеевой травы, журавлинаго горошка и другихъ растѣній, для сего способныхъ. Польза картофеля доказывается слѣдующими примѣрами: на десятинахъ земли сѣется 10 четвериковъ ржи и полагая урожай самъ четверть, кромѣ сѣмянъ, получается до 40 четвериковъ или до 5 четвертей; картофеля сажается на десятинахъ около 16 четвертей и полагая урожай только въ $2\frac{1}{2}$, кромѣ сѣмянъ, получается до 40 четвертей картофеля. По винокурению извѣстно, что 4 четверти картофеля освѣчаютъ за одну четверть ржи и какъ выходы вина служатъ довольно близкимъ размѣромъ питательности, то одна десятина картофеля даетъ вдвое пищи противъ ржи, къ тому рожь у крестьянъ во многихъ губерніяхъ родится не часто сама-паша; урожай же картофеля самъ-прежній съ половиною сѣтъ весьма малый, и если посадишь его порядочно и нѣсколькоразъ лѣтомъ привалишь землю къ стеблямъ сохою, то бываетъ, что десятина хорошей земли даетъ 100 четвертей.

Съ десятины луговъ получается едва ли болѣе 50 пудовъ сѣна; десятина же Тимофеевой травы, которую въ хорошее лѣто и теплую осень можно косить 2 раза, даетъ 100, 150 и болѣе пудовъ; красный клеверъ не рѣдко даетъ еще больше, но въ сѣверныхъ мѣстахъ, особливо мокрыхъ, онъ менѣе удается.

Изъ сего открывается, что если раздѣлить пашню на 4 поля и изъ нихъ овощное и яровое употреблять попеременно на картофель, травосѣяніе и подъ хлѣбъ, то хотя бы отъ сего рожь была осѣяна и нѣсколько въ меньшемъ количествѣ противъ того, которое бываетъ при трехпольномъ хозяйствѣ, но сіе вознаградится картофелемъ; получаемый же въ большемъ противъ прежняго количествѣ кормъ дастъ возможность содержать большее число скота; а умноженіемъ отъ него позема усиляясь способы къ лучшему удобренію земли и возвыше-

нїю ея плодородїя, шакъ; что наконецъ на уменьшенномъ коренномъ озимомъ полѣ будетъ родиться болѣе ржи нежели сколько собиралось оной прежде, когда упомянутое поле было значительнѣйшаго пространства. (Это не есть мечта, а доказано опытами).

Здѣсь нужно прибавить нѣкоторыя примѣчанія:

Картофель можно садить на одномъ и томъ же полѣ чрезъ каждыя четыре года. Онъ разрыхляетъ землю, искореняетъ сорныя травы и еимъ весьма приспособляетъ почву для произрастанїя хлѣба; но не всегда выгодно послѣ картофеля сѣять рожь; ибо легкая земля слишкомъ отъ него разрыхляется. Важная выгода картофеля есть еще та, что урожай онаго надежнѣе, нежели урожай хлѣба. Часто картофель родится изобильно, когда ржи и даже ярового хлѣба мало, по каковой причинѣ садка картофеля весьма полезна вездѣ и даже тамъ, гдѣ нѣтъ недостатка въ землѣ.

Картофель бываетъ разныхъ сортовъ, кои все хороши. У насъ крестьяне довольно часто садятъ его въ огородахъ, но рѣдко достаточно приваливаютъ къ стеблямъ его землю; въ нѣкоторыхъ однако же мѣстахъ, какъ помѣщики, такъ и крестьяне разводятъ уже картофель на поляхъ, съ величайшею пользою. На сей конецъ распахиваютъ и готовятъ землю обыкновенными крестьянскими орудїями, а когда придетъ время садки, дѣлается сохою борозда; за сохою ходитъ женщина, мальчикъ, или дѣвочка, которые бросаютъ картофелины, каждую на разстояніи около 10 вершковъ отъ другой; когда соха возвращается и дѣлаетъ другую борозду, то картофель въ первой зарывается самъ собою; въ третью борозду садятъ картофель тѣмъ же порядкомъ, и такъ далѣе. Когда картофель выйдетъ вершка на полтора, то поднимаютъ его, то есть, приваливаютъ къ стеблямъ его землю сохою, а именно проходятъ ею между обоими рядами картофеля, такъ, что земля приваливается на обѣ стороны; въ послѣдствїи такимъ же образомъ поднимаютъ картофель еще одинъ и даже два раза, ибо отъ сего зависитъ его урожай. Еще лучше обкучиваютъ картофель мошьюгою, но сіе въ большемъ видѣ затруднительно. Картофель родится на всѣхъ мягкихъ грунгахъ; на жирной землѣ онъ даетъ гораздо больше плодовъ, нежели на песчаной; но въ послѣднемъ случаѣ онъ гораздо вкуснѣе. Для садки должно употребить картофель хотя не самый крупный, но средній хорошаго качества. Для храненїя картофеля удобны и земляные подвалы, но они должны быть безопасны отъ морозовъ и не слишкомъ сыры. Можно такъ же хранить картофель до весны въ глубокихъ ямахъ, въ сухой землѣ вы-

копанныхъ, и даже въ кучахъ, покрытыхъ соломой съ землею, но въ крестьянскомъ быту погреба сподручѣе.

Красный клеверъ пребуешь земли не слишкомъ мелко вспаханной, не щощей и не сырой. Всего лучше сѣять его вибстѣ съ рожью. Когда же рожь снимется, то въкоторая часть клевера останется въ сѣлѣ, которая отъ него сдѣлается пишпелѣе; а при томъ жниворжи будетъ защищать клеверъ отъ суровости погоды до будущей весны. Въ слѣдующемъ году клеверъ даеиъ весьма изобильный покосъ, долѣе же оставляиъ его не всегда выгодно, ибо онъ часто вымерзаетъ. Оставленный для сѣмянъ клеверъ вывѣшивается, слегка высушивается и вымочивается колосушками на сѣлѣ; впрочемъ замѣтитъ и добно, что клеверъ должно сѣять на одномъ и томъ же полѣ не прежде, чѣмъ на восьмой годъ.

Тимофеева трава родится хорошо и на высочихъ мѣстахъ, но еще лучше на нѣскольکو влажныхъ. Сѣять ее надѣбно весною рано, или въ Августѣ мѣсяцѣ; хотя же сѣиъ ее и съ овсомъ, либо рожью, но въ сихъ случаяхъ она посѣ произрастаетъ рѣдко. Многие совѣтуютъ вибстѣ съ Тимофеевою травою сѣять клеверъ, особенно на высочихъ мѣстахъ; но лучше оба сорта сѣять порознь для полученія отъ нихъ хорошихъ сѣмянъ.

Тимофееву траву можно косить до 5 лѣтъ сряду, не рѣдко по два раза въ лѣто; сперва въ половинѣ Юня, потомъ въ Августѣ, но не сълишкомъ поздно ни въ первый, ни во второй разъ; ибо въ первомъ случаѣ она бываетъ слишкомъ жестка, во второмъ иногда корень ея повреждается морозомъ. Собираніемъ оставленной для сѣмянъ травы также не должно медлить слишкомъ долго; ибо зерна легко опадаюиъ. Трава для сѣмянъ жнётся серпомъ, вяжется въ небольшіе пучки и кладется на сухое мѣсто; а когда сѣмена довольно высохнуиъ, то они выбиваются колосушками на сѣлѣ или вымочиваются цѣпами. Сѣмена Тимофеевой травы, подобно сѣменамъ клевера и медикъ другихъ расшѣннй, сѣиъся щепотью. Вообще сія трава весьма важна въ нашемъ климатѣ.

Бѣлый клеверъ сѣется болѣе для пастѣбы овецъ, слѣдовательно употребляется главнѣйше тамъ, гдѣ держатъ стада тонкошерстныхъ овецъ, или такъ называемыхъ мериносовъ.

Есть еще другіе роды клевера, какъ то: люцерна, эспарцетъ, желтый клеверъ, о коихъ однако не считаеиъся нужнымъ здѣсь распространяться.

Особенно хорошій кормъ есть журавлиной горошекъ. Если изъ него

намбреваются приготовлять сѣно, то должно сѣять его весною. одинъ безъ примеси; но въ тѣхъ мѣстахъ, гдѣ кормятъ скотъ круглый годъ на стойлѣ кошеною травой, можно сѣять торошкѣ и сѣ овсомъ, выкашивая оный по мѣрѣ надобности, когда онъ еще зеленъ. Симъ образомъ получается большое количество отличнаго корма.

Послѣ сихъ примѣчаній о свойствахъ упомянутыхъ растѣній, для усовершенствованія земледѣлія необходимыхъ, должно присовокупить нѣкоторыя общія понятія о плодотворномъ хозяйствѣ.

Въ тѣхъ мѣстахъ, гдѣ хлѣбопашество доведено до высшей степени, вмѣсто трехпольнаго хозяйства, введено многопольное съ сѣвооборотами отъ 4 до 12 лѣтъ, смотря по мѣстнымъ обстоятельствамъ.

Цѣль сего хозяйства состоитъ, во *первыхъ*, въ томъ, чтобы умноженіемъ корма чрезъ правосѣяніе, получить болѣе позема для постепеннаго улучшенія почвы; во *вторыхъ*, чтобы нечастымъ повтореніемъ посѣвовъ однихъ и тѣхъ же произрастѣній на одной и той же землѣ не такъ сильно истощать почву оной, ибо съ умноженіемъ разнообразія въ высѣваемыхъ растѣніяхъ они удаются лучше, а иныя изъ нихъ приспособляютъ и землю для другихъ; въ *третьихъ*, чтобы чрезъ посѣвъ картофеля умножить количество пищи, какъ выше сего сказано, а также отчасти умножить и количество зимняго корма для скота; въ *четвертыхъ*, чтобы обрабатывать землю лучше и уничтожить произрастающія на ней сорныя травы чрезъ глубокое вспахиваніе и приговленье ея подъ посѣвъ нѣкоторыхъ растѣній и главнѣйше картофеля, требующихъ тщательнѣйшаго воздѣлыванія почвы; въ *пятыхъ*, чтобы умноженіемъ сортовъ земледѣльческихъ произведеній облегчить ихъ продажу, и въ *шестыхъ*, чтобы въ тѣхъ мѣстахъ, гдѣ льно довольно продолжительно, уничтожить вовсе паръ посѣвомъ озимаго на полѣ, съ коего снятъ уже какой либо яровой хлѣбъ, довольно скоро посѣвающій, — что однако въ мѣстахъ сѣверныхъ едва ли возможно.

Вообще можно различать пять главныхъ сѣвооборотовъ многопольнаго хозяйства:

1) Индѣ самая лучшая земля раздѣляется на четыре поля, при обработаніи воихъ принимается слѣдующій четырехгодичный сѣвооборотъ: Сѣется картофель, за нимъ ячмень, поле оставляется подъ паръ, потомъ засѣвается озимою пшеницею, или рожью Въ болѣе южныхъ мѣстахъ, вмѣсто оставленія поля подъ паръ, какъ выше сказано, сѣются на немъ скоропосѣвающія яровыя растѣнія; а по сня-

пшеницы на томъ же полѣ высѣвается еще рѣпа, или что либо другое, съ предварительнымъ доспашочнымъ, какъ само по себѣ разумѣется, унавоженіемъ полей подъ шаковые посѣвы,

2.) Хорошія, но не столь отличныя поля раздѣляются подъ восьми, десяти или двѣнадцатилѣтній сѣвооборотъ, въ теченіи котораго перемѣняютъ посѣвы растѣній на одномъ и томъ же полѣ весьма различнымъ образомъ, по обстоятельствамъ, наблюдая, чтобы зерноваго хлѣба, хотя бы оный и не на столь большомъ пространствѣ высѣвался, получалось при улучшеніи почвы по сложности не меньше, какъ и при трехпольномъ хозяйствѣ.

3.) Менѣе хорошія и отдаленныя поля, подъ названіемъ внѣшнихъ, обрабатываютъ болѣе подъ кормъ скота, различнымъ образомъ, устанавливая сѣвооборотъ на четыре, пять, шесть, семь или большее число лѣтъ, на примѣръ: поле оставляется подъ паръ, пошомъ сѣется рожь, за симъ ячмень, бѣлый клеверъ на 4 или 5 лѣтъ, съ назначеніемъ полей, на коихъ онъ произрастаетъ, подъ пастбища для тонкошерстныхъ овецъ. Учрежденіе четвертаго или пятнаго называемаго овощнаго поля, принадлежитъ нѣкоторымъ образомъ къ сему роду хозяйства и употребляется въ видѣ приговора къ многопольному, особенно у крестьянъ, если по разнымъ причинамъ нельзя еще прямо въ тому приступить.

4.) Подгородное земледѣліе вблизи большихъ городовъ, изъ коихъ можно получать навозъ и гдѣ иныя произведенія могутъ быть проданы лучше другихъ, подлежитъ совершенно особымъ правиламъ. Здѣсь не рѣдко гораздо выгоднѣе, оставя посѣвы пшеницы, или ржи, заниматься болѣе разведеніемъ картофеля, капусты и другихъ огородныхъ овощей на поляхъ и сѣяніемъ травъ, потому, что сіи произведенія по соразмѣрности дороже и скорѣе сбываются; издали же не могутъ быть привозимы съ удобностію. Посему и многопольное хозяйство здѣсь располагается различнымъ образомъ, смотря по мѣстнымъ обстоятельствамъ.

5.) Въ иныхъ мѣстахъ, гдѣ земля хотя и хорошаго качества, но ея очень мало, обрабатывается она засѣвомъ и мошлагою и обращается иногда вся подъ разведеніе огородныхъ овощей, какъ то: лука, капусты, огурцовъ и проч. для продажи ихъ въ окрестностяхъ или и въ отдаленности. Такое хозяйство встрѣчается у насъ въ нѣкоторыхъ мѣстахъ, даже на большомъ разстояніи отъ столицъ. Естественно, что и здѣсь сѣвообороты должны быть особаго рода; вообще же въ семъ случаѣ земледѣліе переходитъ уже въ огородничество.

Сверхъ вышеписаннаго должно еще упомянуть и о такъ называемыхъ торговыхъ растѣніяхъ, какъ-шо: о табакѣ, пенькѣ, льнѣ, маренѣ и разныхъ другихъ, разведеніе которыхъ при мѣстной удобности пригосоединяется, въ видѣ побочной отрасли, къ учрежденному порядку сельскаго хозяйства. Впрочемъ растѣнія сіи болѣе разводятся на особыхъ мѣстахъ и рѣже входятъ въ самые сѣвообороты полеводства, кромѣ льна, который у насъ однако стараются сѣять на новинахъ.

Заведеніе многопольнаго хозяйства въ вышеписанномъ смыслѣ можетъ быть сдѣлано у помѣщиковъ безъ особенно большаго труда, только съ нѣкоторымъ убыткомъ въ первые годы; но у крестьянъ, особливо вазенныхъ, подлежитъ тому затрудненію, что должно согласить всѣхъ хозяевъ въ совершенной перемѣнѣ образа хлѣбопашества и что большія сему помѣшательства произойдутъ отъ пастьбы скота. Затрудненія сіи однако могутъ быть усранены учрежденіемъ четвертаго или овощнаго поля, не перемѣняя до времени заведеннаго на коренныхъ поляхъ порядка хозяйства трехпольнаго или перелогамъ.

Устройство четвертаго поля можетъ быть достигнуто слѣдующими способами.

1.) Отдѣленіемъ, на основаніи законнаго приговора сельскаго мірскаго общества, изъ коренныхъ полей части подъ овощное поле, съ раздѣленіемъ оной по душамъ. Часть сія, смотря по удобности, можетъ быть больше или меньше каждаго изъ остающихся трехъ полей.

2.) Назначеніемъ для сего, на томъ же основаніи, участка необработанной земли.

3.) Расчетомъ, для сей же цѣли, умѣренной части изъ маловажныхъ лѣсовъ, съ предварительнымъ на сіе испрошеніемъ дозволенія установленнымъ порядкомъ.

4.) Обсушкою общими силами правяныхъ болотъ, способныхъ для хлѣбопашества.

Сверхъ того хозяева иногда имѣютъ въ частности особые способы заводить овощное поле, на примѣръ на купленныхъ или нанятыхъ у постороннихъ лицъ земляхъ, или на предоставленныхъ имъ особыхъ нивахъ и осушенныхъ болотахъ.

Объяснивъ мѣры устройства четвертаго поля, должно обратиться къ способамъ извлеченія изъ него наилучшей пользы. На четвертомъ полѣ могутъ имѣть мѣсто разные сѣвообороты, изъ коихъ просѣйшіе суть слѣдующіе:

I. Четырехлѣтній сѣвооборотъ:

Первый примѣръ:

Годы:

- 1 й. Картофель по унавоженному полю.
- 2 й. Тимофеева трава, весною рано сѣянная.
- 3 й. Тимофеева трава, на которую осенью настилаешь, если можно, нѣсколько мелкаго навоза.
- 4 й. Тимофеева трава, съ распашкою и унавоживаніемъ поля осенью подъ садку картофеля въ слѣдующемъ году, для обновленія сего сѣвооборота.

Второй примѣръ:

Годы:

- 1 й. Картофель, по унавоженному полю.
- 2 й. Ячмень, овесъ, или другое яровое.
- 3 й. Картофель, по менѣе унавоженному полю.
- 4 й. Журавлиный горошекъ.

Примѣчаніе. Картофель при достаточномъ унавоживаніи рождается и нѣсколько лѣтъ сряду на одной и той же землѣ.

Третій примѣръ.

Годы:

- 1 й. Картофель, по унавоженному полю.
- 2 й. Ячмень или овесъ съ клеверомъ.
- 3 й. Клеверъ
- 4 й. Клеверъ.

Примѣчаніе. Хотя въ мѣстахъ болѣе сѣверныхъ предпочитается сѣять клеверъ съ рожью, однако на хорошихъ поляхъ и защищенныхъ мѣстахъ сѣютъ его и съ яровымъ, но по окончаніи сѣвооборота надобно избирать другой безъ клевера. Въ упомянутыхъ сѣверныхъ мѣстахъ не одобряютъ оставленіе произрастенія клевера такъ долго, какъ предположено въ шрешнемъ примѣрѣ; ибо въ послѣднемъ году отъ него мало бываетъ пользы, а нѣкоторые совѣтуютъ на шрешнемъ году, выкосивъ клеверъ благовременно, посѣять въ томъ же году осенью рожь, если успѣть можно; вообще же, дабы клеверъ выросъ скорѣе и могъ быть выкошенъ за нѣсколько недѣль до Петрова дня, когда по большій части бываетъ сухая погода, весьма полезно посѣять на клеверъ обожженный и необожженный полченый алебастръ, который очень способствуешь скорѣйшему росту онаго.

Четвертый примѣръ:

Годы:

- 1-й. Ленъ, на унавоженной землѣ.
- 2-й. Яровое съ клеверомъ.
- 3-й. Клеверъ.
- 4-й. Картофель.

Пятый примѣръ:

Годы:

- 1-й. Ленъ.
- 2-й. }
- 3-й. } Тимофеева трава.
- 4-й. }

Примѣчаніе. Послѣ Тимофеевой травы хорошо начинать по-
сѣвомъ картофеля, дабы земля вновь была хорошо переобра-
ботана, а если въ последнемъ году Тимофеева трава слишкомъ
задерживала оныя постороннихъ травъ, то начать яровымъ по-
слѣдующему примѣру:

Шестой примѣръ:

Годы:

- 1-й. Яровое.
- 2-й. Картофель, по унавоженному полю.
- 3-й. Журавлиный горошекъ.
- 4-й. Картофель, по нѣскольکو унавоженному полю.

Седьмой примѣръ:

Годы:

- 1-й. Паръ, съ унавоживаніемъ поля.
- 2-й. Рожь съ клеверомъ.
- 3-й. Клеверъ.
- 4-й. Картофель.

Примѣчаніе. На слѣдующее четырехлѣтіе не должно однако
продолжать сего же сѣвооборота, такъ какъ вслѣдъ за карто-
фелемъ не совмѣняющъ сѣять рожь, особенно на мягкой землѣ,
слѣдовательно произойти долженъ 8-ми лѣтній сѣвооборотъ.

Восьмой примѣръ:

Годы:

- 1-й. Картофель, по унавоженному полю.
- 2-й. Ячмень или овесъ.
- 3-й. Яровая рожь, по унавоженному полю.
- 4-й. Журавлиный горошекъ.

Девятый примѣръ:

Годы:

- 1 й. Картофель, по унавоженному полю.
- 2-й. Греча, горохъ, чечевица или журавлиный горошекъ и тою же осенью, по унавоженіи поля, посѣвъ ржи съ клеверомъ.
- 3 й. Рожь.
- 4 й. Клеверъ.

Примѣчаніе. Сей образецъ свойственъ только мѣстамъ самымъ южнымъ, гдѣ время позволяетъ сѣять рожь по снятіи ярового хлѣба, если производствомъ работъ успѣшь можно.

II. Пятилѣтній сѣвооборотъ:

Годы:

- 1-й Картофель, по нѣскольکو унавоженному полю.
- 2 й. Яровое.
- 3 й. Паръ, съ унавоживаніемъ поля.
- 4 й. Рожь съ клеверомъ.
- 5 й. Клеверъ.

Примѣчаніе. Такъ какъ клеверъ не совѣршенно сѣять чаще восьми лѣтъ, то послѣ сего сѣвооборота лучше избрать слѣдующій, отъ чего въ существѣ произойдетъ десятилѣтній сѣвооборотъ:

Годы:

- 1 й. Картофель, по нѣскольکو унавоженному полю.
- 2 й. Яровое.
- 3 й. Паръ, съ унавоживаніемъ поля.
- 4 й. Рожь.
- 5 й. Журавлиный горошекъ.

III. Шестилѣтній сѣвооборотъ:

Годы:

- 1-й. Паръ, съ унавоживаніемъ поля.
- 2 й. Рожь съ клеверомъ.
- 3 й. { Клеверъ.
- 4 й. {
- 5-й. Картофель, по нѣскольکو унавоженному полю.
- 6-й. Яровое

Примѣчаніе. По вышеобъясненной причинѣ и здѣсь лучше во второмъ сѣвооборотѣ не сѣять клеверъ, а принять слѣдующій сѣвооборотъ:

Годы:

- 1-й. Паръ, съ унавоживаніемъ поля.
- 2-й. Рожь.
- 3-й. Картофель.
- 4-й. }
- 5-й. } Тимофеева трава.
- 6-й. }

или:

Годы:

- 1-й. Паръ, съ унавоживаніемъ поля.
- 2-й. Рожь.
- 3-й. Картофель.
- 4-й. Журавлиный горошекъ.
- 5-й. Яровая рожь или горохъ, по унавоженному полю.
- 6-й. Овесъ.

IV. Семильтій сѣвооборотъ:

Годы:

- 1-й. Паръ, съ унавоживаніемъ поля.
- 2-й. Рожь съ клеверомъ.
- 3-й. }
- 4-й. } Клеверъ.
- 5-й. Ленъ.
- 6-й. Картофель.
- 7-й. Яровое.

Примѣчаніе. Когда почва способна для клевера, то сей семильтій сѣвооборотъ, особенно въ самыхъ южныхъ мѣстахъ, можешь бышь начать и вторично безъ перемѣны.

Гдѣ настѣишь надобность въ кормъ, тамъ на внѣшнихъ поляхъ можно набрать слѣдующій сѣвооборотъ:

Годы:

- 1-й. Паръ, съ унавоживаніемъ поля.
- 2-й. Рожь.
- 3-й. Яровое или картофель.
- 4-й. }
- 5-й. }
- 6-й. } Тимофеева трава.
- 7-й. }

Примѣчаніе. Если потребно болѣе пастбищъ для овецъ, то въ послѣдніе четыре года можно сѣять бѣлый клеверъ.

V. Осмилѣтній сѣвооборотъ:

Годы:

- 1-й. Картофель, по унавоженному полю.
- 2-й. Яровое.
- 3-й. Паръ, съ унавоживаніемъ поля.
- 4-й. Рожь съ клеверомъ.
- 5-й. Клеверъ.
- 6-й. Ленъ, по унавоженному полю.
- 7-й. Картофель.
- 8-й. Яровое.

Другой сѣвооборотъ:

Годы:

- 1-й. Паръ, съ унавоживаніемъ поля.
- 2-й. Рожь.
- 3-й. Картофель.
- 4-й. Яровое.
- 5-й. Паръ, съ унавоживаніемъ поля.
- 6-й. Рожь съ клеверомъ.
- 7-й. Клеверъ.
- 8-й. Клеверъ.

или когда нужно болѣе картофеля:

Годы:

- 1-й. Паръ, съ унавоживаніемъ поля.
- 2-й. Рожь съ клеверомъ.
- 3-й. Клеверъ.
- 4-й. Картофель.
- 5-й. Яровое.
- 6-й. Журавлиный горошекъ.
- 7-й. Картофель.
- 8-й. Яровое.

Всякому смѣшленному хозяину легко сообразишь, что можно еще придумать разные другіе сѣвообороты, соотвѣстственно мѣстнымъ обстоятельствамъ, почвѣ и большей или меньшей потребности въ томъ или другомъ продуктѣ. Впрочемъ если четвертое поле значительно менѣе остальныхъ трехъ полей, то надлежитъ избирать такіе сѣвообороты, при коихъ получается болѣе картофеля и кормовыхъ травъ.

О сѣвооборотахъ, сверхъ четырехлѣтнихъ, мы менѣе распространились по слѣдующей причинѣ: естественно, что двѣкоторыя растѣ

нія, особенно картофель и кормовыя травы нужны ежегодно, слѣдовательно каждый хозяинъ долженъ раздѣлить участкомъ, который ему достанется для овощнаго поля, на столько лановъ, или такъ называемыхъ клиновъ, ш е подраздѣленій участка, сколько онъ хочетъ дѣлать севооборотовъ, на примѣръ, при четырехлѣтнемъ севооборотѣ на четыре, начиная посѣвы такъ, чтобы севооборотъ всегда могъ продолжаться безъ затрудненія И такъ въ первомъ году, которымъ начинается обработка овощнаго поля, на первомъ клинѣ должно начать пшвы посѣвомъ, который назначенъ на первый годъ; на второмъ клинѣ пшвы, который назначенъ на второй годъ, и такъ дѣле. Примѣръ покажемъ это яснѣе. Принимая севооборотъ пятилѣтній: картофель, яровое, паръ, рожь съ клеверомъ, клеверъ,—придется:

Во первое пятилѣтіе:

На первомъ клинѣ.	На второмъ клинѣ.	На третьемъ клинѣ.	На четвертомъ клинѣ.	На пятомъ клинѣ.
Годы:				
Въ 1, Картофель	Яровое	Паръ	— — —	— — —
2, Яровое.	Паръ.	Рожь съ клеверомъ	— — —	Картофель.
3, Паръ	Рожь съ клеверомъ	Клеверъ	Картофель	Яровое.
4, Рожь съ клеверомъ.	Клеверъ	Картофель	Яровое	Паръ.
5, Клеверъ	Картофель	Яровое	Паръ	Рожь съ клеверомъ.

Во второе пятилѣтіе:

Годы.				
Въ 1, Картофель	Яровое	Паръ	Рожь	Журавлиный горошекъ.
2, Яровое	Паръ	Рожь	Журавлиный горошекъ	Картофель.
3, Паръ	Рожь	Журавлиный горошекъ	Картофель	Яровое.
4, Рожь	Журавлиный горошекъ	Картофель	Яровое	Паръ.
5, Журавлиный горошекъ	Картофель	Яровое	Паръ	Рожь.

А за шбмъ, при шрешемъ сѣвооборотѣ, посѣвы на четвертомъ клинѣ начинать рожью, а на пятомъ клеверомъ.

Изъ сего примѣра оказывается впрочемъ, что при первоначальномъ устройствѣ сѣвооборота, четвертый клинъ останется два, а пятый одинъ годъ безъ слѣдующаго посѣва. Впрочемъ, въ замѣнъ сего, можно посѣять на нихъ что либо другое.

Ошкрывается также, что крестьянамъ, у коихъ полагается четвертое поле главнѣйше для картофеля и корма, удобнѣе избирать четырехлѣтній сѣвооборотъ, при коемъ потребно менѣе клиновъ; но чтобы сѣять клеверъ не чаще 8 лѣтъ, всегда можно употребить вмѣсто онаго журавлиный горошекъ, что не разстроитъ и сѣвооборота.

Помѣщикамъ, кои не пожелаютъ обратишь всѣхъ своихъ полей на многопольное хозяйство, потому, что по неимѣнію винокурения не куда было бы имъ дѣлать большое количество картофеля, для домашняго обихода излишняго, полезно заводить четвертое поле, съ такими сѣвооборотами, при коихъ получается не столько картофеля, сколько корма; особенно опъ посѣва Тимофеевой травы, или бѣлаго клевера для пасъбищъ. Впрочемъ не должно слишкомъ скупиться на употребленіе значительной части картофеля въ кормъ скоту; ибо это пожертвованіе вознаградится изобильнымъ и хорошимъ опъ него навозомъ. Изъ картофеля можно также дѣлать муку, крахмалъ и сиропъ, но сіи производства уже слишкомъ сложны. Вмѣсто картофеля, по свойству своему разрыхляющаго землю и искореняющаго сорныя травы, можно сѣять, для произведенія тѣхъ же послѣдствій, бобы визвольныя, кои равномерно пребуютъ поднятія земли, кукурузу, свекловицу, капусту и английскую рбуу, а для одного уменьшенія сорныхъ травъ, горохъ, чечевицу и нѣкоторыя другія растѣнія. Бобы и кукуруза у насъ могутъ бытъ разводимы только въ южныхъ Губерніяхъ; рбуа же употребляется главнѣйше только въ кормъ скоту; почему въ сѣверныхъ мѣстахъ остается сѣять прочія выше поименованныя растѣнія. Мы думаемъ однако, что при восьмилѣтнемъ сѣвооборотѣ, въ коемъ разводится картофель только одинъ разъ, не будетъ въ немъ излишества, особенно если употребить его въ кормъ меринсамъ, гдѣ они заведены.

Непремѣнное условіе сѣвооборотовъ на овощномъ полѣ есть то, что на немъ никогда не долженъ ходить скотъ, но потеря сія небольшая; ибо для пасъбы остается по прежнему изъ трехъ прочихъ полей паровое, а корма на зиму получишь гораздо больше.

Также ясно, что если не будутъ пускать скота на четвертое поле то каждый хозяинъ на своемъ участіи можетъ избирать севооборотъ какой захочетъ, не заботясь о томъ, что дѣлаютъ его сосѣды; при трехпольномъ же хозяйствѣ сіе не возможно.

Чтобы показать, какая польза послѣдуетъ отъ овощнаго поля, можно привести въ примѣръ семейство, получившее подъ оное только двѣ десятины. Если изъ нихъ ежегодно засѣвать полдесятины картофелемъ и полторы десятины Тимофеевой травой, то получится картофеля отъ 25 до 40 четвертей, кои замѣняютъ отъ 6 до 10 четвертей ржи, и до 150 пудовъ и болѣе сѣна.

Если имѣть въ четырехъ клѣнахъ по десятинамъ картофеля и по полдесятинамъ ячменя и журавлинаго горошка, то получится отъ 50 до 80 четвертей картофеля и сверхъ того яровое и сѣно изъ горошка.

Въ вышеозначенныхъ примѣрахъ севооборотовъ, для краткости, почти не упоминается, ни объ озимой пшеницѣ, ни о разныхъ яровыхъ произрастѣніяхъ, какъ-то: о яровой пшеницѣ, горохѣ, чечевицѣ, полбѣ, просѣ, канустѣ, рбѣ, свекловицѣ и многихъ кормовыхъ травахъ; но имѣть никакого затрудненія сѣять ихъ въ тѣ годы, въ которые назначенъ посѣвъ другаго озимаго, яроваго или травянаго произрастѣнія, лишь бы почва земли и климатъ тому способствовали. Конопля и табакъ могутъ входить въ севооборотъ только привезема пучной землѣ; другія же торговля растѣнія удобнѣе разводить особо, только съ нужною переменною землѣ.

Само по себѣ разумѣется и всѣмъ извѣстно, что всегда надлежитъ употреблять для посѣвовъ хорошія сѣмена; для полученія же хлѣбныхъ сѣменъ добраго качества надобно вообще обмѣнивать почаще сѣмена, доставляемые собственными полями на сѣмена изъ другихъ не слишкомъ близкихъ селеній, поколику то сподручно.

Первоначальное пріобрѣтеніе нѣкоторыхъ сѣменъ, на примѣръ: клевера, Тимофеевой травы, затруднительно для крестьянина, такъ какъ онъ не имѣетъ средствъ выисывать ихъ изъ отдаленныхъ мѣстъ; но въ мѣрѣ сей не всегда прибѣгать нужно; ибо сѣмена сіи можно доставать и отъ помѣщиковъ, у коихъ они уже сдѣлались не рѣдкимъ или некупать въ большихъ городахъ чрезъ людей, которые туда ходятъ для работъ. Впрочемъ если бы кто изъ казенныхъ крестьянъ обратился съ просьбою въ Казенную Палату о снабженіи его упомянутыми сѣменами, то она обязана будетъ приложить сшараніе о доставленіи

просителю въкопорого ихъ количества, которое во всякомъ случаѣ, на первый разъ, не должно быть большое; и о сшойть только начать, а въ послѣдствіи можно увеличитъ количество сѣменъ отъ своихъ посѣвовъ.

Унавоживаніе полей при чепырехлѣшнемъ сѣвооборотѣ, по нуждѣ можно производить и одинъ разъ во все чепыре года, особливо сначала, когда скопъ еще не умножился, унавоживать надлежитъ одинъ разъ носильнѣе, а другой разъ слабѣе. При пяти и шестилѣшнихъ сѣвооборотахъ нужно въ теченіи оныхъ унавоживать поля два раза, хотя бы сначала и не сильно. Когда земли новыя и изрядныя, то въ первые годы можно обойтись и безъ удобренія ихъ навозомъ.

Въ южныхъ мѣстахъ, гдѣ сшановиши уже мало земли и она начала выпахиваться, но еще не заведено порядочнаго трехпольнаго хозяйства и завести оное трудно, овощное поле чрезвычайно будетъ полезно умноженіемъ количества нищи и норма, особенно въ неурожайные годы, въ которые, при умѣренномъ унавоживаніи таковаго поля, можно весьма надѣяться на урожай посѣянныхъ на немъ произрастѣній; но надобно избирать его ближе къ селеніямъ.

Кто имѣетъ отдѣльный хуторъ, тому не трудно завести сперва овощное поле, а потомъ и общее многопольное хозяйство.

Въ степяхъ, на передогахъ, весьма хорошо, какъ и дѣлается уже въ разныхъ мѣстахъ, избирать особые участки для посѣвовъ Тимофеевой травы, оставляя оныя послѣ чепырехъ или пяти лѣтъ подъ пастбище; но тамъ, гдѣ скопъ ходитъ безъ пастуха, участки сіи должны быть оворожены, что для крестьянина иногда трудно. Также можно сѣять Тимофееву траву съ особою выгодною на лугахъ, не слишкомъ дурную почву имѣющихъ, но по ихъ сухости дающихъ мало травы.

Симъ оканчивающееся наставленіе, и за шѣмъ осшасется дать добрымъ крестьянамъ совѣтъ подуматъ хорошенько о чепвершомъ или овощномъ полѣ. Заведеніе его сначала имъ можетъ показаться труднымъ; но если будущъ читашъ и перечисывать сіе наставленіе и содержащіяся въ немъ правила исполнитъ, то неминуемо достигнутъ важнаго улучшения своего состоянія. Впрочемъ само по себѣ разумѣется, что это совершенно зависитъ отъ доброй ихъ воли, безъ всякаго принужденія.